**Sluneční soustava – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky základních škol. Jeho cílem je seznámit se Sluneční soustavou, jejím vznikem a jejími planetami.

* [**Vznik Sluneční soustavy**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/169-vznik-slunecni-soustavy)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Vyjmenujte planety Sluneční soustavy v pořadí od nejbližší ke Slunci až po nejvzdálenější od Slunce.**

Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun

1. **Kdy vznikla Sluneční soustava?**
	1. před 4,5 miliardami let
	2. před 4,5 tisíci lety
	3. před 4,5 miliony let
2. **Které planety patří mezi kamenné planety a které patří mezi plynné obry?**

kamenné planety Merkur

 Venuše

 Země

 Mars

plynní obři Jupiter

 Saturn

 Uran

 Neptun

1. **Spojte dvojice.**

největší planeta Sluneční soustavy – Jupiter

nejmenší planeta Sluneční soustavy – Merkur

nejteplejší planeta Sluneční soustavy – Venuše

nejstudenější planeta Sluneční soustavy – Uran

planeta Sluneční soustavy s nejvíce měsíci – Saturn

planeta s nejvyšší horou Sluneční soustavy – Mars

1. **Co je to Sedna?**

Sedna je těleso Sluneční soustavy, které bylo objeveno v roce 2003. Sedna má přibližný průměr 1 500 km. Jde o největší těleso Sluneční soustavy nalezené po objevu Pluta.

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  | **ANO** | **NE** |
| --- | --- | --- |
| **Pluto bylo do roku 2006 řazeno mezi planety Sluneční soustavy.**  | **✓** |  |
| **Pluto nyní patří mezi trpasličí planety.**  | **✓** |  |
| **Sluneční soustava má 8 planet.**  | **✓** |  |
| **Hubbleův dalekohled umožňuje vědcům pořizovat snímky vesmírných těles.** | **✓** |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor: Tomandlová Markéta

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].